

Última actualización de la información: Abril 2025

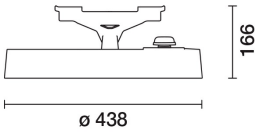
**Configuraciones productos: UC91**  
UC91: Tesata - Óptica STwrWide - Neutral White - Zhaga ready



**Código producto**  
UC91: Tesata - Óptica STwrWide - Neutral White - Zhaga ready

**Descripción**  
Luminaria con óptica viaria de luz directa con temperatura ambiente máxima de funcionamiento de 40 °C para aplicación en extremo de poste. El cuerpo óptico es de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y ha sido sometido a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-circonio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Imprimación, pintura acrílica texturizada y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cristal de cierre sódico-cálcico del cuerpo óptico de 5 mm de espesor está fijado al producto con 4 tornillos. La caja de componentes es de chapa y está cerrada con 5 tornillos. El alimentador se suministra con sistema automático de control de la temperatura interna. La luminaria incorpora toma multipolar Zhaga 4 Pin, con tapón IP65. La luminaria incorpora un circuito de led monocromático Neutral White. La caja de componentes y el cuerpo óptico se abren utilizando herramientas estándar. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo. La luminaria está precableada con cable de salida de 3 m. Todos los tornillos exteriores son de acero inoxidable.

**Instalación**  
La luminaria se puede instalar en extremo de poste para cables de 6 a 12 mm de diámetro. La conexión está incluida en el código del producto acabado.



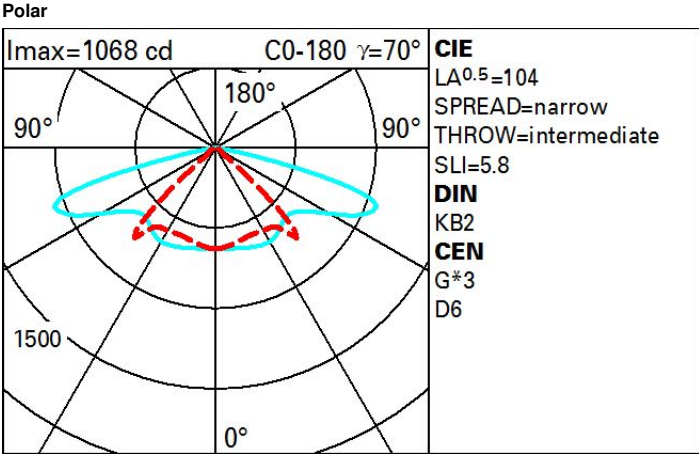
| Colores                | Peso (Kg) |
|------------------------|-----------|
| Negro (04)   Gris (15) | 7.1       |

**Montaje**  
tesata

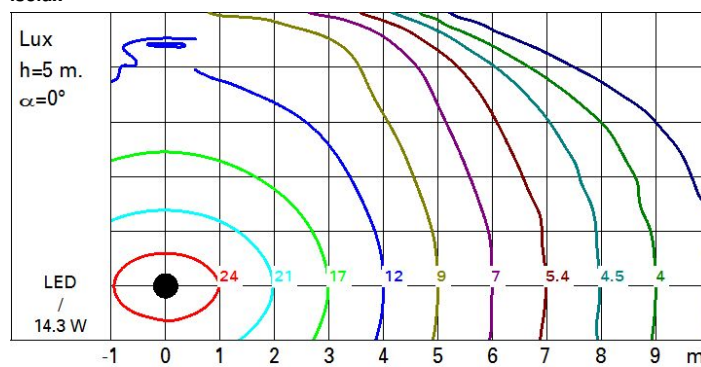
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



| Datos técnicos  |       |   |
|---|-------|---|
| Im de sistema:  | 2111  | Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)         |
| W de sistema:   | 14.3  | Life time (vida útil) LED 2: 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)         |
| Im de la fuente:  | -     | Código de lámpara: LED  |
| W de la fuente:   | -     | Número de lámparas por grupo óptico: 1                              |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 147.6 | Código ZVEI: LED  |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Número de grupos ópticos: 1   |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Rango de temperatura ambiente operativa: de -15°C a 40°C.           |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 100   | Factor de potencia: Ver Hoja de instrucciones                       |
| CRI (mínimo):   | 70    | Corriente de entrada: 7.6 A / 470 µs                                |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000  | % mínimo de dimerización: 15  |
| MacAdam Step:   | 3     | Protección al sobrevoltaje: 12kV Modo común y 12kV Modo diferencial |



# Isolux



# Coeficientes de uso

